

## Licence Sciences de la vie et de la Terre

### TERRE Tectonique

Responsable	Descriptions	Informations
Olivier BELLIER olivier.bellier@univ-amu.fr	Code : S12ST4T1 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

#### CONTENU

La déformation de matériaux de l'écorce terrestre donne naissance à des structures géologiques qui se manifestent à des échelles d'observations très variées (du millimètre à la dizaine de milliers de kilomètres). Les disciplines des sciences de la terre qui étudient ces déformations sont la géologie structurale et la tectonique. Le but de ce cours, des travaux dirigés et de la sortie terrain (Calanque de Sugiton) seront de définir et étudier deux types de structures élémentaires (les failles et les plis) et les contextes géodynamiques associés. La formation de ces structures est intimement liée à des micro-structures ou tectoglyphes (fractures, stries, axes de pli, etc.) qui permettent de mieux comprendre la genèse des structures à grande échelle. On insistera sur la description géométrique des structures géologiques dans les contextes géodynamiques extensif, compressif et décrochant, les forces à l'origine de ces structures, et enfin la représentation stéréographique des micro-structures (projection d'éléments plans ou de lignes).

#### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures

#### CODES APOGÉE

- SVT4U44C [ELP]
- SVT4U44C [LIST]

#### POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 05/12/2022